# ZG012(PU－D)

# 取扱説明書

この度はヒノックス製品をお買い上げ頂きまして有り難うございます。
この取扱説明書は、本製品を取り扱われる技術者の方々に
正しい使用方法をご理解して頂く為のものです。
ご使用にあたって必ず本説明書を熟読､ご理解下さい。
尚、お読みになった後は大切に保管して下さい。

| 名称 | ＺＧ０１２（ＰＵ－Ｄ） | 図番 | ＺＪＧ０１２ | ＲＥＶ ０００ |
|---|---|---|---|---|

| 承　認 | 調　査 | 担　当 | 頁 |
|---|---|---|---|
| | | | 1／7 |

# 変更履歴書

初版制定：2002．07．15　REV 000

| REV | 変　更　履　歴 | 年月日 | 担当 | 承認 |
|---|---|---|---|---|
| 000 | 初回発行 | 2002/07/15 | | |

| 名称 | ＺＧ０１２（ＰＵ－Ｄ） | 図番 | ＺＪＧ０１２ | ０００ | 2／7 |
|---|---|---|---|---|---|

## ＜ご注意＞

・本取扱説明書は､取り扱われる技術者の方々に正しい使用方法をご理解して頂く為のものです。

・ご使用にあたって必ず本説明書をご理解の上、取り扱われますようお願いします。

・本説明書の内容は細心の注意をもって作成しましたが、万一ご不明な点や誤り、表記もれ等お気づきの点がございましたら､お手数ですが当社までご連絡下さい。

・当社では、お客様の誤った操作に起因する損害についての責任は負い兼ねますのでご了承下さい。

・文中に挿入されている構成図等は基本図を示したもので、必ずしもご納入品と全く同じではない場合ありますのでご注意下さい。

・本説明書で規定している各種制限値を厳守し、無理な取り扱いを避け、常に仕様値内でご使用下さい。

・お読みになった後は、本説明書を大切に保管して下さい。

## ＜補償＞

・保証期間は納入後２ヵ年です。この期間中の正常なご使用状態における故障につきましては、これを無償で修理または代替品とお取り替え致します。但し、保証期間中でも以下の場合は有償とさせて頂きます。

　１）製品の落下や衝撃等、不当なお取り扱いや仕様条件を超える使用によって故障した場合。
　２）火災、水害、その他自然災害に起因する故障の場合。
　３）有害なガス、腐食性のあるガス、爆発性のあるガス等の影響により故障した場合。
　４）当社または当社が委託した者以外の方が製品に改造、修理及び加工を施す等、当社の責任と見なされない故障の場合。

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 名称 | ＺＧ０１２（ＰＵ－Ｄ） | 図番 | ＺＪＧ０１２ | ０００ | 3／7 |

## ＜お取り扱い上の注意＞

安全にお取り扱い頂く為に、以下の禁止項目を厳守して下さい。
誤って使用すると感電や火災、装置の破損の原因となります。

### １．運転の前に

（１）お客様自身で装置を改造しないで下さい。
　　装置の破損の原因となります。

（２）指定されたスイッチ以外のプリント基板上の部品には触れないで下さい。
　　装置の破損の原因となります。

（３）カバーを外した状態で電源を入れないで下さい。
　　感電の原因となります。

（４）電源が入っている時は、端子に触れないで下さい。
　　感電の原因となります。

### ２．運転にあたって

（１）装置から煙や異臭などが発生したら･･･
　　万一、装置から発熱や煙、異臭や異常音等が発生した場合は、直ちに装置の電源供給を遮断して下さい。
　　異臭がおさまりましたら当社までご連絡下さい。
　　異常状態のまま使用されますと、感電または内部発熱による火災、装置の破損の原因となります。

（２）電源が入っている上でボードの抜き差しをしないでください。
　　感電及び装置の破損の原因となります。

（３）ボードが確実に実装され、固定ネジで固定されていることをご確認ください。
　　そのまま使用すると装置の破損、正常に動作しない原因となります。

（４）アースをしましたか？
　　本装置設置時には、必ずＦＧ端子によりアースして下さい。落雷やノイズの保護になります。アースをしないと、漏電による感電や火災の原因となります。

（５）入力の配線は正しく接続されていますか？
　　入力ラインを誤って違う所に接続されますと、装置の破損の原因となります。

（６）入力電圧は規格内ですか？
　　入力電圧が規格値を超えますと装置の破損の原因となります。

（７）入出力端子には､規格を超えた扱いをしないで下さい。
　　定格を超えて使用しますと装置の破損の原因となります。

### ３．使用環境

（１）有害なガス、腐食性のあるガス等にさらされないようにしてください。
　　ケガまたは装置の破損の原因になります。

（２）直射日光の当たる場所や高温になる場所に置かないで下さい。
　　内部に熱がこもり､寿命の低下や装置の破損の原因となります。

| 名称 | ＺＧ０１２（ＰＵ－Ｄ） | 図番 | ＺＪＧ０１２ | ０００ | 4／7 |
|---|---|---|---|---|---|

## １．概要

本ユニットはＳＳＴシリーズに使用される電源です。

## ２．仕様

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 入力範囲 | ： | ＤＣ４８Ｖ | | ＋２０％<br>－１０％ |
| 出力定格 | ： | ＤＣ　５Ｖ | ： | １０Ａ |
| | ： | ＤＣ２４Ｖ | ： | ２Ａ |
| 最大出力容量 | ： | 連続運転での出力容量は６０Ｗ以内とする。 | | |
| カード重量 | ： | 約１．１ｋｇ | | |

## ３．パネル表示

ＰＷＲ　：　ＰＯＷランプ（緑）　：入力電圧通電表示

ＰＷＲ　：　ＰＯＷスイッチ　：ＯＮ側押下にて通電

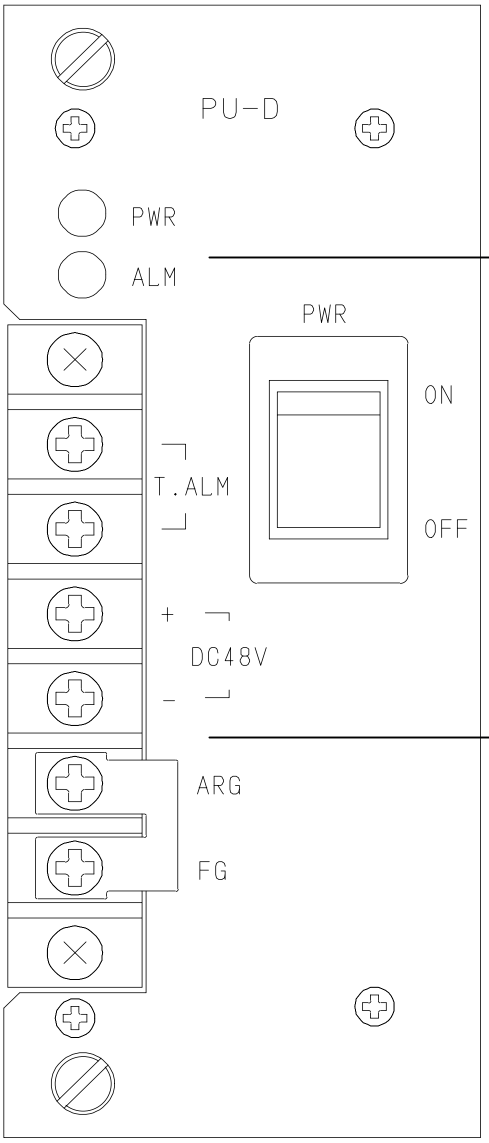
## ４．端子詳細

| 端子項目 | 内容 |
|---|---|
| Ｔ．ＡＬＭ | アラーム出力端子<br>装置異常（各ユニットの警報）にてＡＬＭ出力します。 |
| ＤＣ４８Ｖ | ＤＣ４８Ｖ　入力端子 |
| ＡＲＧ | アレスターグランド<br>（絶縁、耐圧試験時にはオープンにしてください。） |
| ＦＧ | フレームグランド |

（注意）ＡＲＧとＦＧは、ショートバーを取り付けてご使用下さい。

| 名称 | ＺＧ０１２（ＰＵ－Ｄ） | 図番 | ＺＪＧ０１２ | ０００ | 5／7 |
|---|---|---|---|---|---|

## ５．フロントパネル図

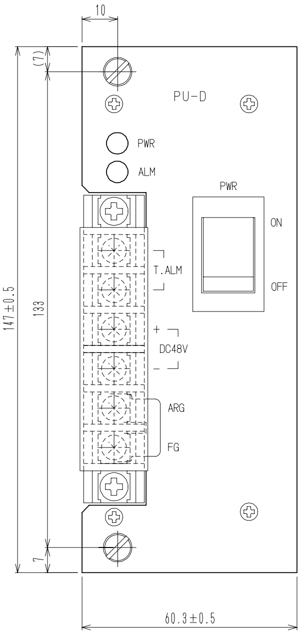


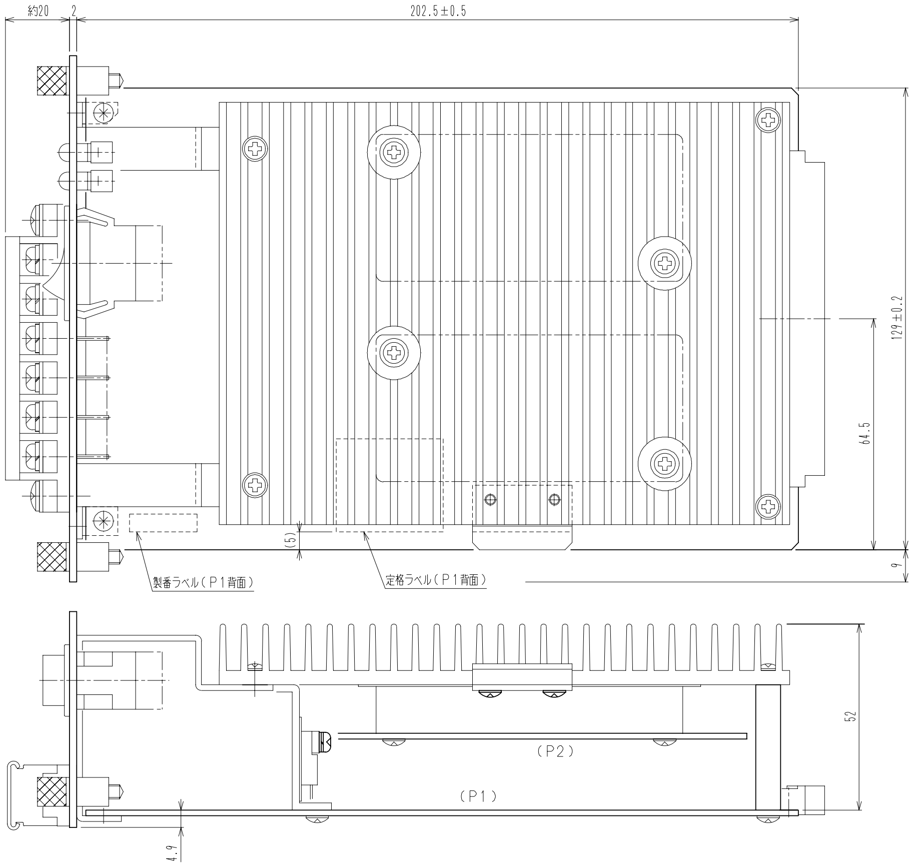

**パネル**
**前述の３．パネル表示のとおりです。**

**端子**
**前述の４．端子詳細のとおりです。**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 名称 | ＺＧ０１２（ＰＵ－Ｄ） | 図番 | ＺＪＧ０１２ | ０００ | 6／7 |

## ６．外観寸法




パネル　：A5052P H32 t=2
処理　　：ヘアーライン（No.280相当）後　白色アルマイト
文字　　：シルク印刷
文字色　：黒色

| | |
|---|---|
| 型 式 | ZG012(PU-D) |
| 定格入力 | DC48V |
| 定格出力 | 5V 10A |
| | 24V 2A |
| HINOX | |

定格ラベル

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 名称 | ＺＧ０１２（ＰＵ－Ｄ） | 図番 | ＺＪＧ０１２ | ０００ | 7／7 |